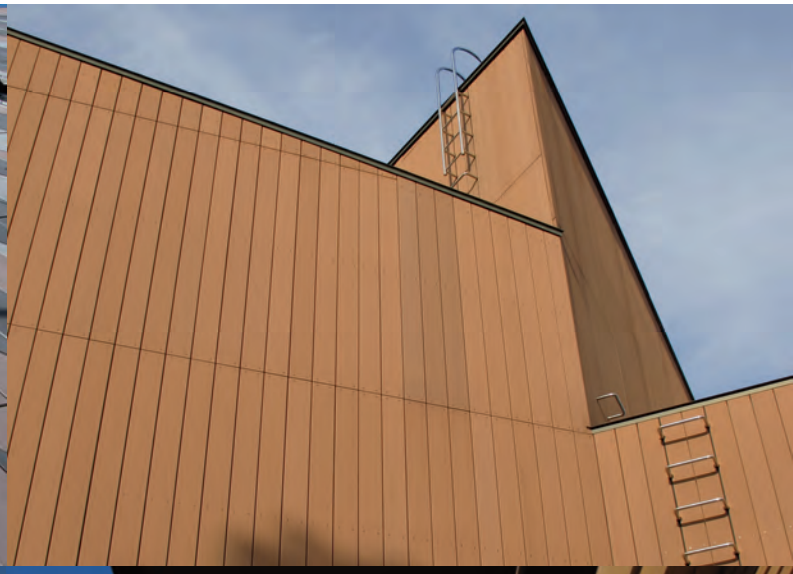
Lame de bardage Vertigo et Allegro



Géolam® un compromis séduisant au bois exotique.

Alternative idéale au bois, le profilé Vertigo ou Allegro profite des avantages de la matière composite pour isoler pour habiller les façades de manière durable et sans entretien. Il souligne les qualités architecturales des bâtiments traités et s'adapte à tous les styles. Depuis de vingt ans, les architectes japonais ne s'y trompent pas et multiplient les applications de bois composite en usage vertical ou horizontal - habillage de façades, brise-soleil, bardages, pare vues, vêtures, persiennes ou claires-voies - qui contribuent au cachet et à l'agrément de leurs réalisations contemporaines.

Géolam®
naturellement bois

www.geolam.com

Guide de l'usager

Géolam® est en matière composite faite à base de bois et de résines recyclées. Sa mise en œuvre, bien que facile, diffère de celle pratiquée pour le bois. Veuillez vous conformer à ces instructions de pose.

Règles fondamentales :

• Laissez une distance minimale de 22 mm entre mur et bardage. L'épaisseur des chevrons devra être égale ou supérieure à 22mm pour permettre une ventilation adéquate après la mise en place du bardage, même autour des cadres et passage de fenêtres le cas échéant.

• Respectez une distance maximale de 400mm entre chaque chevron, axe-axe. La section minimale des chevrons est de 22 x 45 mm.

• Prévoyez au minimum 3 appuis et 3 points de fixation (clips) par lame, quelque que soit sa longueur.

• Le bardage est résistant à l'eau et ne se dégrade pas même s'il est utilisé en extérieur. Cependant le Vertigo ou Allegro contenant du bois et offrant une surface poncée, il absorbera de l'humidité et se dilatera très certainement dans les 3 dimensions. Vous devez tenir compte de cette dilatation lors de la prise des cotes. Pour information, la dilatation longitudinale est de 0.46% pour une lame placée 290 jours dans une eau à 23°C. **Prévoir une expansion minimale de 0,37% par lame.**

• Le bardage contient du bois et de la résine plastique (jusqu'à 50%). Lors d'une exposition à de fortes chaleurs, le bardage va se dilater tandis que les chevrons vont se rétracter. De la même façon, le bardage contenant du bois (jusqu'à 50% du poids) se dilatera sous l'effet de la reprise d'humidité. La dilatation transversale est légèrement supérieure à la dilatation longitudinale.

Fixation :

• Ne vissez pas directement le bardage, utilisez exclusivement les clips métalliques Vertigo pour la pose du bardage. Voyez votre distributeur.

• Utilisez 2 vis en inox de 4 x 25 mm par clip.

• Pour évitez de tacher le produit de rouille, n'utilisez que des vis en inox.

• Réglez le couple de votre visseuse sur faible et utilisez une vitesse réduite.

• Pour les chevrons ou cales, utiliser du bois. Ne visser pas dans le bois composite et utiliser un marteau en caoutchouc.

Précautions au montage :

• Installer une barrière anti–moisissure étanche de type pare pluie sur les murs et fixée sous les chevrons. Suivez le manuel d'installation du fabricant.

• La pose des lames de bardage peut être verticale ou horizontale. La pose à 45° est déconseillée.

• Commencez le montage par la lame du bas. Pour la première ligne de clips, vous pouvez briser l'ailette de dilatation de chaque clip ou utilisez un profilé métalique adapté (non fourni).

• Aux jointures des lames, **maintenez** impérativement chaque extrémité de lames sur des doubles chevrons ou un support d'une largeur égale au moins à 90 mm. Faites de même pour les coins externes, internes et au périmètre des fenêtres. Pas de lames en porte-à-faux !

• Le bardage est un produit profilé. C'est pourquoi il ploie, se dilate ou se contracte longitudinalement et transversalement. Lors de l'installation du bardage, prenez des dimensions exactes et au montage procédez aux ajustements nécessaires en jouant sur les jeux aux jointures et entre clip et lame.

• Le bardage Vertigo ou Allegro peut se briser facilement à l'impact. A manipuler avec beaucoup de précautions.

• Tenez le bardage éloigné de toute surface en contact ou située près d'un feu ou d'une cheminée. Ne le posez pas dans une zone exposée à des températures trop élevées.

• **N'obstruez pas les espaces entre le bardage et le mur afin de permettre une bonne circulation de l'air** (prévenir toute condensation interne)**.** Pour les parties basses posez une grille anti-mulot.

• Il est recommandé d'aposer un solin au bas du bardage afin de protéger la fondation.

• Ne pas noyer le bardage dans le béton. Le béton peut craqueler sous l'effet de la dilatation du bois. Appliquez un lubrifiant à base d'eau et de cire sur toute surface éventuellement en contact avec le béton.

• Vous pouvez appliquez un calfeutrage à base de joint élastomère de polysulfure aux jointures des lames pour des lames montées bout à bout.

• A l'application du calfeutrage, veillez à ne pas faire adhérer le joint au substrat.

• Bien que le bardage présente une excellente résistance à la flexion, il peut se fendre s'il est soumis à un violent impact ou à une pression trop élevée. Lors de la mise en place des lames et des finitions, veuillez prendre garde à ne pas casser les coins de lame du bardage.

• Une lame délignée dans sa section se déforme. Veillez tout particulièrement à conserver les lames dans leur épaisseur et section initiales.

• Le bardage Vertigo ou Allegro peut être manipulé de la même manière que le bois de charpente pour la coupe, le perçage, le chanfreinage, le rabotage, etc.… Nous recommandons cependant l'usage d'une scie munie d'une lame au carbure ou une lame destinée à la coupe des métaux légers.

Finition :

• Favorisez l'utilisation de profilés thermo-laqués pour les coins et les embrasures.

• Les coins peuvent être traités par la pose de Careo.

• Pour la pose de la dernière lame, brisez l'ailette de dilatation du clip, pivotez le de 180 ° et vissez le à travers le profilé Vertigo ou Allegro. Un préperçage de la lame (9 mm) est nécessaire pour chaque vis (passage de la tête de vis).

Stockage :

•Stockez les lames sur des chevrons et sur une surface plane uniquement.

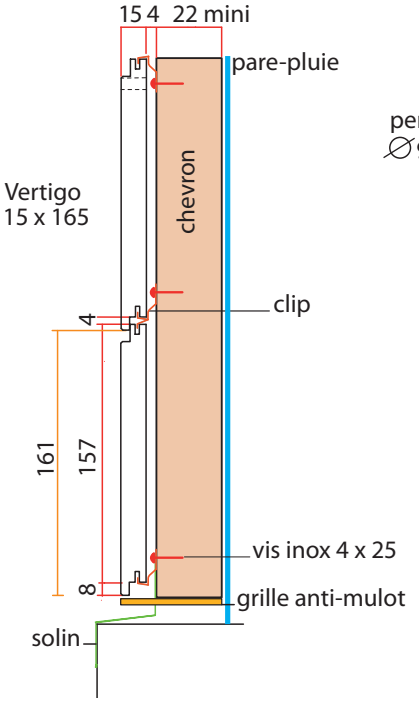
•Veillez à couvrir toute lame stockée d'une bâche imperméable pour les protéger de la pluie ou des rayons directs du soleil.

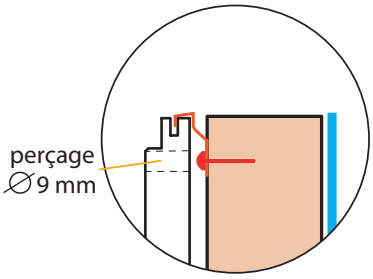
Lames

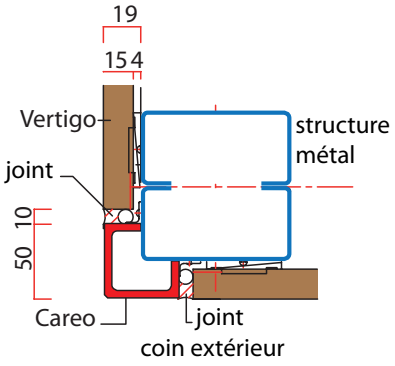
Vertigo

Allegro

Coupes







Accessoires

Clip inox vertigo

Finition

Careo

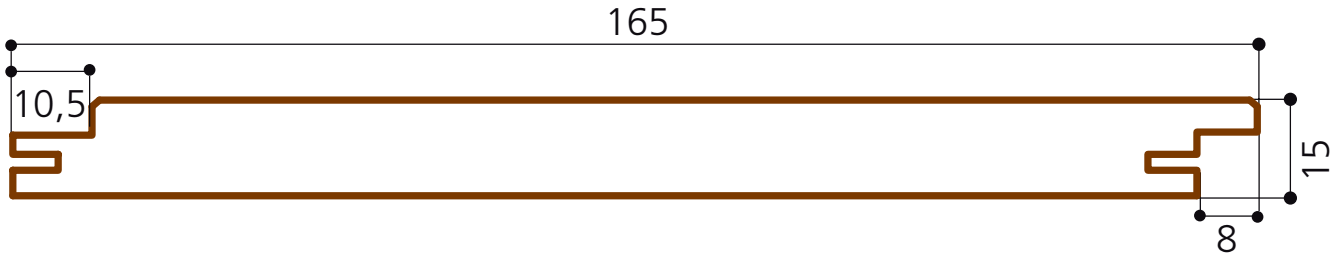
Entretien simple

www.geolam.com

Géolam®
naturellement bois

Lame Vertigo

Fiche technique



Composition	Valeur	Observations
Fibres de bois	52 %	Fibres de bois travaillées en nos usines
Polypropylène	30 %	Recyclé, exempt de tous autres plastiques
Additifs	6 %	Amélioration des caractéristiques
Stabilisateurs	4 %	Amélioration de la résistance
Pigments	8 %	Pour une teinte soutenue et durable

Lames Vertigo		Observations
Epaisseur	15 mm	Tolérance: +/- 1mm
Largeur	165 mm	Tolérance: +/- 1mm
Largeur utile	161 mm	
Longueur	3900 mm	Tolérance: +/- 1cm
Poids	2.11 kg/ml	8.2 kg la lame et 13 kg/m^2
Aspect	2 faces lisses	joint creux en option
Coloris	teck, palissandre, ébène	
Fixation	par clip Vertigo	
Distance entre appuis:	400mm	
Rayon de courbure longitudinal	5 mm / 2 m	
Flexion longitunale	4 mm / 3 m	
Nombre de clips au m^2	17 - 18	en fonction du type de l'ouvrage

Matériau	Unité	Valeur	Organisme et procédure
Densité spécifique	g/cm3	1.27	JIS K7112
Température de déformation	°C	116	JIS K7191
Coefficient d'expansion thermique	mm/°C	3.6x10^{-5}	JIS K7197
Absorption d'humidité (24 heures en immersion totale à 20C)	%	0.2	JIS A5905
Dilatation linéaire après immersion (sens de la longueur)	%	0	JIS A5905
Test au vieillissement –résistance à la traction après 500 h sous une lame Xénon	%	-5%	JIS A5721

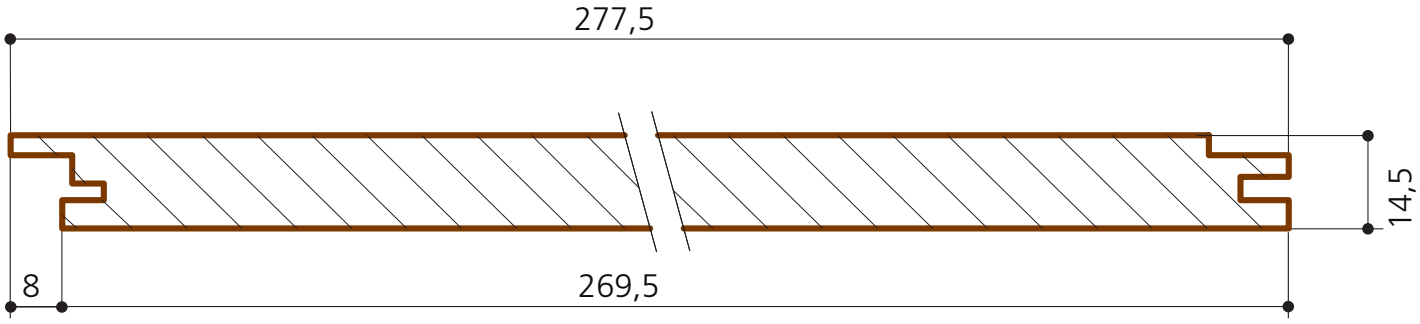
Matériau high-tech

	teinte stable au soleil	imputrescible sans traitement	sans entretien	antidérapant	pose facile et rapide	durable et naturel	absence de traitement	résiste aux insectes	garanti sans fente
Géolam®	■■	■■	■■	■■	■■	■■	■■	■■	■■
Bois				■	■	■			
Plastique		■■	■■		■		■	■■	■

Géolam®
naturellement bois

www.geolam.com

Lame Allegro



Composition	Valeur	Observations
Fibres de bois	52 %	Fibres de bois travaillées en nos usines
Polypropylène	30 %	Recyclé, exempt de tous autres plastiques
Additifs	6 %	Amélioration des caractéristiques
Stabilisateurs	4 %	Amélioration de la résistance
Pigments	8 %	Pour une teinte soutenue et durable

Lames Allegro		Observations
Epaisseur	14,5 mm	Tolérance: +/- 1mm
Largeur	277,5 mm	Tolérance: +/- 1mm
Longueur	3000 mm	Tolérance: +/- 1cm
Poids	3.8 kg/ml	11.4 kg la lame et 14 kg/m^2
Technologie moussée	2 faces lisses	joint creux en option
Coloris	teck, palissandre, ébène	
Fixation	par clip Vertigo	
Distance entre appuis:	400mm	
Rayon de courbure longitudinal	5 mm / 2 m	
Flexion longitunale	4 mm / 3 m	
Nombre de clips au m^2	11 - 12	en fonction du type de l'ouvrage

Matériau	Unité	Valeur	Organisme et procédure
Densité spécifique	g/cm3	0.85	JIS K7112
Température de déformation	°C	116	JIS K7191
Coefficient d'expansion thermique	mm/°C	3.6x10^{-5}	JIS K7197
Absorption d'humidité (24 heures en immersion totale à 20C)	%	0.2	JIS A5905
Dilatation linéaire après immersion (sens de la longueur)	%	0	JIS A5905
Test au vieillissement –résistance à la traction après 500 h sous une lame Xénon	%	-5%	JIS A5721

Matériau high-tech

	teinte stable au soleil	imputrescible sans traitement	sans entretien	antidérapant	pose facile et rapide	durable et naturel	absence de traitement	résiste aux insectes	garanti sans fente
Géolam®	■■	■■	■■	■■	■■	■■	■■	■■	■■
Bois				■	■	■			
Plastique		■■	■■		■		■	■■	■

Géolam®
naturellement bois